



НИЦ «строительство»
научно-исследовательский центр



НИИОСП
ИМ. Н.М. ГЕРСЕВАНОВА

ПАРТНЕРЫ



БРУСНИКА



20 лет
мы строим
разумное, доброе,
вечное!



ТД-СТРОЙСЕРВИС

IV РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОТЕХНИКЕ и IV ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ИГРЫ

ТИУ, 28 – 30 сентября, 2018 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ

- РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКЕ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ: Бюро по работе с Молодыми Учеными
- ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ТИУ)
- НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИУ МГСУ)
- НИИ ОСНОВАНИЙ И ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ (НИИОСП) им. Н.М. Герсеванова, АО «НИЦ «Строительство»

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Ильичев В.А., д.т.н., проф.
Тер-Мартиросян З.Г., д.т.н., проф.
Колыбин И.В., к.т.н.
Готман А.Л., д.т.н., проф.
Мангушев Р.А., д.т.н., проф.
Глухов В.С., д.т.н., проф.
Дыба В.П., д.т.н., проф.
Зерцалов М.Г., д.т.н., проф.
Знаменский В.В., д.т.н., проф.
Лушников В.В., д.т.н., проф.
Меркин В.Е., д.т.н., проф.

Мирсаяпов И.Т., д.т.н., проф.
Полищук А.И., д.т.н., проф.
Пономарев А.Б., д.т.н., проф.
Скибин Г.М., д.т.н., проф.
Строкова Л.А., д.г.-м.н., проф.
Улицкий В.М., д.т.н., проф.
Федоров В.С., д.т.н., проф.
Шашкин А.Г., д.т.н., д.г.-м.н.
Нуждин Л.В., к.т.н., проф.
Чунюк Д.Ю., к.т.н.
Труфанов А.Н., к.т.н.
Пульников С.А., к.т.н.

Разводовский Д.Е., к.т.н.
Шулятьев О.А., к.т.н.
Разбегин В.Н.
Федоровский В.Г., к.т.н.
Ставницер Л.Р., д.т.н., проф.
Сорочан Е.А., д.т.н., проф.
Григорян А.А., д.т.н., проф.
Бахолдин Б.В., д.т.н., проф.
Крутов В.И., д.т.н., проф.
Ибрагимов М.Н., к.т.н.
Дитмар Кек, д.т.н., проф.
Конюшков В.В., к.т.н.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для членов РОМГГиФ и студентов ТИУ участие бесплатное. Для остальных - 1000 руб. В сумму входит: кофе-брейки, ужин, экскурсия в г.Тобольск.

IV РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОТЕХНИКЕ

28 – 30 сентября, 2018 г., ТИУ, Тюмень, Россия

Адрес проведения: г. Тюмень, Строительный институт ТИУ, ул. Луначарского, д.2, каб. 208 (Конференц-зал)

Начало работы конференции: 28 сентября 2018 года в 10.00

Телефоны оргкомитета:

Киселев Н.Ю., к.т.н.	8(922)472-50-59
Григорьян Е.А.	8(909)183-12-03
Мельников Р.В., к.т.н.	8(905)825-92-65
Тер-Мартirosян А.З., д.т.н.	8(926)567-12-66
Тупиков М.М., к.т.н.	8(926)160-01-66
Чепурнова А.А.	8(916)339-38-00
Шулятьев С.О., к.т.н.	8(926)580-33-68

Адрес электронной почты:

youngburo@gmail.com

Сайт:

www.rssmgfe.ru

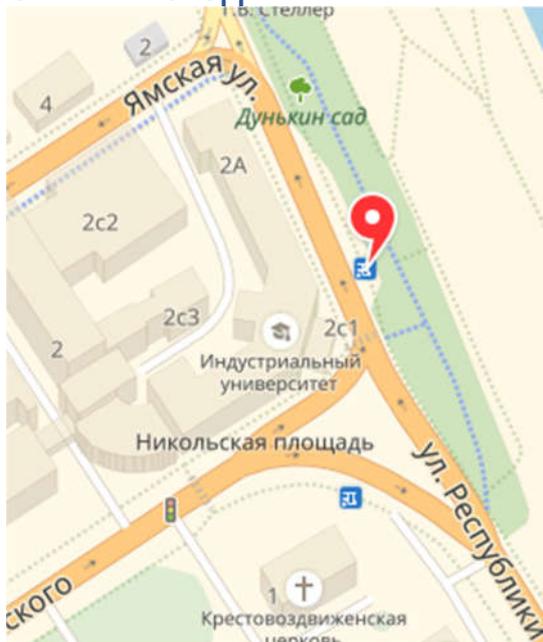
VK:

<https://vk.com/rssmgfe>

РЕГЛАМЕНТ:

- лекция 30 минут;
- доклад 6 минут.

СХЕМА ПРОЕЗДА:



От гостиницы «Восток» пешком до остановки «Театральный центр космос», затем на автобусах №14, 30, 55 до остановки «Строительный институт ТИУ»;

От остановки «Студенческий городок» на автобусе №54 до остановки «Строительный институт ТИУ».

Остановка «Строительный институт ТИУ»: автобусы – 2, 9, 14, 18, 30, 33, 40, 54, 55, 78, 85, 141, 149;

маршрутные такси – 24, 37, 62.

Вход в здание университета через главный вход высотного корпуса.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ РОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ГЕОТЕХНИКЕ

28 сентября 2018 года

9.00-10.00	Регистрация участников конференции
10.00-10.30	Открытие конференции
10.30-11.00	Пленарный доклад Пронозин Я.А, д.т.н. Проблемы строительства и реконструкции в геотехнических условиях города Тюмени
11.00-11.30	Доклады спонсоров
11.30-11.40	Презентация GeoGames
11.40-11.50	Презентация командных соревнований GeoPractice
11.50-12.05	Кофе-брейк
12.05-13.30	Блок №1. Геотехнические расчеты. Геотехнический мониторинг Модератор: Киселев Н.Ю., к.т.н. Лектор: Дитмар Кек, PhD.
13.30-14.30	Обед
14.30-15.55	Блок №2. Строительство на мёрзлых и специфичных грунтах. Динамика грунтов Модератор: Мельников Р.В., к.т.н. Лектор: Нуждин Л.В., к.т.н., проф.
15.55-16.10	Кофе-брейк
16.10-17.50	Блок №3. Экспериментальные исследования грунтов и оснований Модератор: Тер-Мартirosян А.З., д.т.н. Лектор: Евтушенко С.И., д.т.н., проф.
18.00-22.00	Товарищеский ужин

29 сентября 2018 года

10.00-12.00	Блок №4. Фундаменты мелкого заложения. Усиление грунтовых оснований Модератор: Чепурнова А.А. Лектор: Заводчикова М.Б., к.г.-м.н.; Полищук А.И., д.т.н., проф.
12.00-12.15	Кофе-брейк
12.15-13.45	Блок №5. Свайные фундаменты Модератор: Тупиков М.М., к.т.н. Лектор: Готман А.Л., д.т.н., проф.
13.45-14.15	Финальная часть GeoGames
14.15-15.15	Обед
15.15-17.15	Геотехнические соревнования GeoPractice
17.15-17.45	Награждение победителей
17.45-18.00	Заккрытие конференции

30 сентября 2018 года

7.00-22.00	Экскурсия в г. Тобольск Отправление от гостиницы Восток
11.00-13.00	Экскурсия по г. Тюмень Отправление от гостиницы Восток

ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

28 сентября 2018 года

Блок № 1. Геотехнические расчеты. Геотехнический мониторинг

Начало в 12-05

Модератор: Киселев Никита Юрьевич, к.т.н., ТИУ, г. Тюмень.

Лектор: Дитмар Кек, PhD, Университет прикладных наук имени Бойта, г. Берлин, Германия

Дитмар Кек, PhD, Университет прикладных наук имени Бойта, г. Берлин

Лекция. Мониторинг инновационно устроенного основания участка скоростной автомобильной дороги BAB A20.

Екатерина Епифанова, НИ ТПУ, г. Томск

Комплексный подход в оценке деформаций исторического здания в Томске с помощью наземного лазерного сканирования и конечно-элементного моделирования

Владимир Маций, КубГАУ, г. Краснодар

Вариативные подходы к оценке и управлению оползневым риском транспортных систем

Любовь Ермошина, НИУ МГСУ, г. Москва

Особенности использования результатов лабораторных испытаний для проведения геотехнических расчетов в PLAXIS

Алтынай Нурпеисова, ТИУ, г. Тюмень

Оценка гидрогеологических условий территории в связи с подтоплением. Оценочные гидрогеологические расчеты дренажей

Юлия Калугина, НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, г. Москва

Сравнение результатов расчета осадок основания по национальным стандартам России и Германии с данными мониторинга

Алексей Колесников, ЛИРА софт, г. Москва

Моделирование задач фильтрации и теплопроводности при расчете плотин и шпунтовых ограждений

Блок № 2. Строительство на мёрзлых и специфичных грунтах. Динамика грунтов

Начало в 14-40

Модератор: Мельников Роман Викторович, к.т.н., ТИУ, г. Тюмень.

Лектор: Нуждин Леонид Викторович, к.т.н., проф., НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск

Нуждин Леонид Викторович, НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск

Лекция. Некоторые вопросы геотехнической практики (изысканий, расчета, проектирования, строительства, мониторинга)

Азамат Якупов, ТИУ, г. Тюмень

Мониторинг надежности при термостабилизации грунта

Андрей Бояринцев, СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург

Анализ применения композитных материалов в геотехнике

Даниль Сабирзянов, КГАСУ, г. Казань

Несущая способность основания фундаментов при режимном статико-циклическом нагружении

Иван Лузин, НИУ МГСУ, г. Москва

НДС оснований гидротехнических сооружений при вибрационных нагрузках

Михаил Игошин, Геореконструкция, г. Санкт-Петербург

Стабилизация основания и насыпи автомобильных дорог в условиях кружевного распространения многолетнемерзлых грунтов

Юлия Ванина, НИУ МГСУ, г. Москва

Изучение особенностей поведения конструкций причальных сооружений, взаимодействующих со слабыми грунтами

Евгений Марков, ТИУ, г. Тюмень

Теоретическое обоснование конструкций инженерной защиты трубопроводов в зонах пучинистых грунтов

Блок № 3. Экспериментальные исследования грунтов и оснований

Начало в 16-05

Модератор: Тер-Мартirosян Армен Завенович, д.т.н., НИУ МГСУ, г. Москва

Лектор: Сергей Иванович Евтушенко, д.т.н., проф., ЮРГТУ (НПИ), г. Новочеркасск

Сергей Иванович Евтушенко, д.т.н., проф., ЮРГТУ (НПИ), г. Новочеркасск

Лекция. Обзор экспериментальных исследований работы моделей фундаментов на песчаном основании

Ислам Шайхутдинов, КГАСУ, г. Казань

Экспериментальные исследования несущей способности буронабивных свай в массиве грунта, укрепленном напорной цементацией.

Светлана Сазонова, ПНИПУ, г. Пермь

Применение экспресс-метода для определения характеристик насыпных грунтов

Дмитрий Рачков, ТИУ, г. Тюмень

Взаимодействие системы «основание - фундамент» при криволинейной форме контактной поверхности

Алла Гришина, ПНИПУ, г. Пермь

Исследование поведения нагруженного массива фиброармированного грунта, находящегося за подпорной стеной

Анатолий Мирный, ООО "Геомаркетинг", г. Москва

Интерпретация результатов лабораторного определения параметров деформируемости дисперсных грунтов

Олег Шмидт, КубГАУ, г. Краснодар

Результаты полевых испытаний буронабивных свай повторным нагружением в глинистых грунтах

Геннадий Рыбак, ТИУ, г. Тюмень

Экспериментальные исследования влияния вертикальной опрессовки грунта основания на работу свай

Михаил Кайгородов, ТИУ, г. Тюмень

Модельные исследования процесса снижения неравномерности осадки плитного фундамента

29 сентября 2018 года

Блок № 4. Фундаменты мелкого заложения. Усиление грунтовых оснований

Начало в 10-00

Модератор: Чепурнова Александра Андреевна, НИИОСП им. Н.М. Герсевича, г. Москва

Лектор: Заводчикова Мария Борисовна, к.г.-м.н., доцент., СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург
Полищук Анатолий Иванович, д.т.н., проф., КубГАУ, г. Краснодар

Заводчикова Мария Борисовна, к.г.-м.н., доцент., СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург

Лекция. Крупнейшие строительные объекты в Санкт-Петербурге за последние 10 лет

Полищук Анатолий Иванович, д.т.н., проф., КубГАУ, г. Краснодар

Лекция. Фундаменты реконструируемых зданий

Александр Паронко, ТИУ, г. Тюмень

Гидравлический пакер для выполнения инъекции раствора в грунт

Андрей Гейдт, ТИУ, г. Тюмень

Способ усиления фундаментов в пылевато-глинистых грунтах

Д. Дорофеева, А. Козлова, НГАСУ(Сибстрин), г. Новосибирск

Оценка несущей способности свай во времени по данным статического зондирования с измерением порового давления

П. Бруй, Д. Новожилова, А. Денисенко, НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск

Опыт применения численного моделирования для проектирования нестандартных фундаментов на естественном основании в рамках теории линейно-деформированной среды

Дмитрий Номоконов, НГАСУ(Сибстрин), г. Новосибирск

Исследование осадок фундаментной плиты методом высоконапорной инъекции с применением численного моделирования

Максим Матвиенко, ЮРГТУ (НПИ), г. Новочеркасск

Обоснование расчета несущей способности железобетонного фундамента с грунтовым основанием с учетом предельного изгибающего момента и продавливания в плитной части фундамента

Наумкина Юлия, ТИУ, г. Тюмень

Оценка несущей способности грунтового основания загруженного ленточно-оболочечными фундаментами

Александр Межаков, КубГАУ, г. Краснодар

Влияние жесткостных параметров разделительной стенки на осадки фундаментов близко расположенных зданий

Блок № 5. Свайные фундаменты

Начало в 12-15

Модератор: Тупиков Максим Михайлович, к.т.н., НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, г. Москва
Лектор: Готман Альфред Леонидович, д.т.н., проф., г. Москва

Готман Альфред Леонидович, д.т.н., проф., г. Москва

Лекция. Расчет свай и свайных фундаментов на горизонтальную нагрузку

Волосюк Денис, ТИУ, г. Тюмень

Технология устройства комбинированных фундаментов с регулируемым-напряженно деформированным состоянием грунтового основания

Епифанцева Лариса, ТИУ, г. Тюмень

Учет стесненных условий при возведении свайных фундаментов на слабых грунтах

Иван Семёнов, КубГАУ, г. Краснодар

Разработка метода расчета осадки одиночной инъекционной сваи в глинистых грунтах

Никита Попов, ТОО "КарагандаГИИЗ и К°", г. Караганда, Казахстан

Анализ и оценка достоверности результатов динамических испытаний грунтов сваями в современных условиях

Михаил Безгодов, ПНИПУ, г. Пермь

Применение метода статического зондирования с измерением порового давления для оценки несущей способности свай во времени

Мария Глухова, ПГУАС, г. Пенза

Оценка взаимовлияния свай с уширением при расчете по деформациям

Юлия Вишнякова, ПГУАС, г. Пенза

Влияние фильтрационной консолидации на несущую способность свай вдавливания в слабых водонасыщенных пылевато-глинистых грунтах

Михаил Степанов, ТИУ, г. Тюмень

Технология устройства буроинъекционной сваи с контролируемым расширением в грунте

Дмитрий Сурсанов, ПНИПУ, г. Пермь

К определению расчетного сопротивления грунта под нижним концом сваи при опирании на полускальные грунты